blog.wenxuecity.com

争战45年，中美抗癌大战胜负成定局！ - 博客 | 文学城

28–35 minutes

2017年新年伊始，中美关于人类生存的重大新闻不断新鲜出炉。癌症，这一人类主要杀手在美中两地此消彼长，终于被事实所证实。新闻看起来是两地的孤立事件，实则反映出中美两个大国的专制和民主体制，在科技文化和社会进步等方面的差异及其真实对比。

美国癌症协会（American Cancer Society）于2017年1月5日，发表了2017年癌症统计，对癌症的发病率，死亡率和生存率做了全面的最新年度报告。报告指出，在过去的二十多年里，美国的癌症总体死亡率下降了25%。这是一项人类历史上的伟大成就。“癌症死亡率的不断下降有力证明了我们有降低癌症死亡风险的潜力。”美国癌症学会首席医学官Otis Brawley 博士如此说道。

1971年，时任美国总统尼克松在致国会的国情咨文中首次正式提出“美国人医治这种该死的疾病 (癌症) 的时机成熟了，我们应该集中像研究核裂变以及登陆月球所付出的力量一样来做这件事。让我们的人民都为实现这个目标而奋斗”。同年12月，尼克松签署《国家癌症法案》，正式宣布实施国家癌症行动计划。该项法案的核心内容是扩大国家癌症研究所的规模、职责和范围，同时大大增加了对癌症研究经费的支持等。

2016年12月13日，奥巴马总统卸任前，在白宫礼堂签署了21世纪癌症治愈法案，支持药物开发和精准医学计划，副总统拜登同时签字，呼吁为“终结癌症”而努力。该法案举行了一个激动人心的签约仪式，旨在解决美国目前面临的重大安全威胁，正如奥巴马所说“我们正在使这个时代最大的安全威胁 (癌症)产生新的突破成为现实。”

45年过去，美国人民的抗癌公开战争，终于见到了胜利的曙光。这也意味着1991年至2014年期间，癌症死亡人数减少了210万。带来这一重大改变主要有下列原因：教育的普及，开放式的民主和参与，吸烟的减少，环境的改善，肿瘤检测与治疗等医疗技术的进步。在对抗癌症的战争中，这是一个值得铭

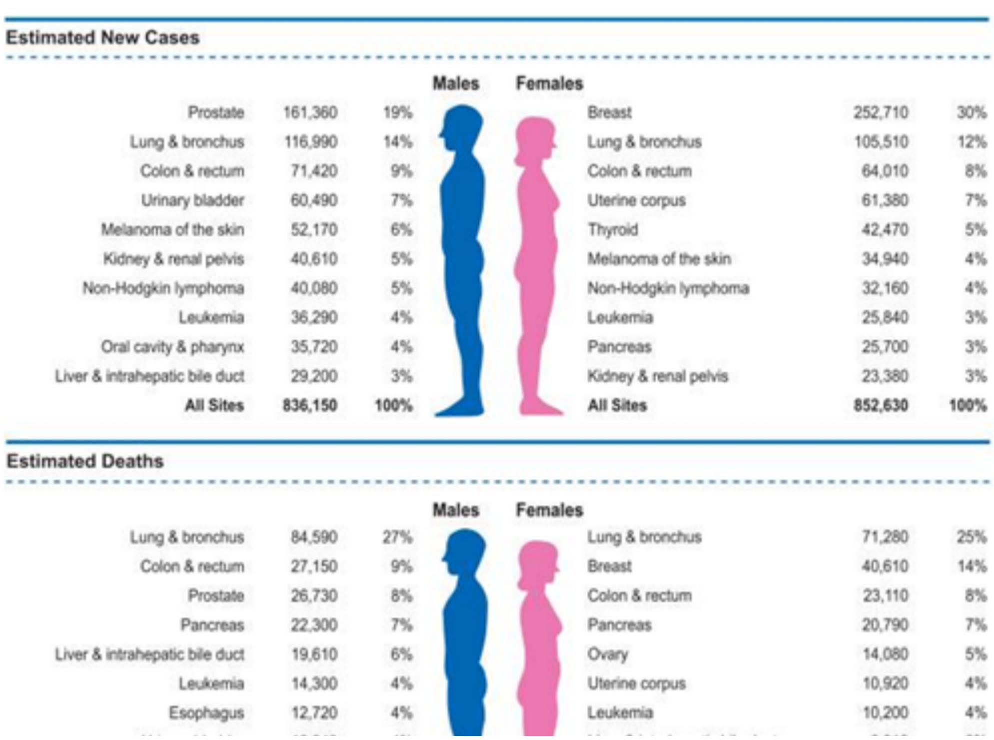
记的成就和历史性的转折点。然而大家非常清醒，目前依然没有完全攻克癌症，甚至出现了新的挑战：由于肥胖等相关的原因，一些癌症死亡率仍在上升。为了更好地对抗癌症，美国需要在临床与基础研究中继续努力，改善检测手段与治疗方法。与此同时，民众也需要创新的策略，来鼓励人们选择健康的生活方式，防范癌症于未然。用几个常见癌，举例如下：

1、肺癌（1990年至2014年间男性下降43％，2002年至2014年间女性下降17％）

2、乳腺癌（从1989年到2014年下降38％）

3、前列腺癌（从1993年到2014年下降51％）

4、结肠直肠癌（从1976年到2014年下降51％）

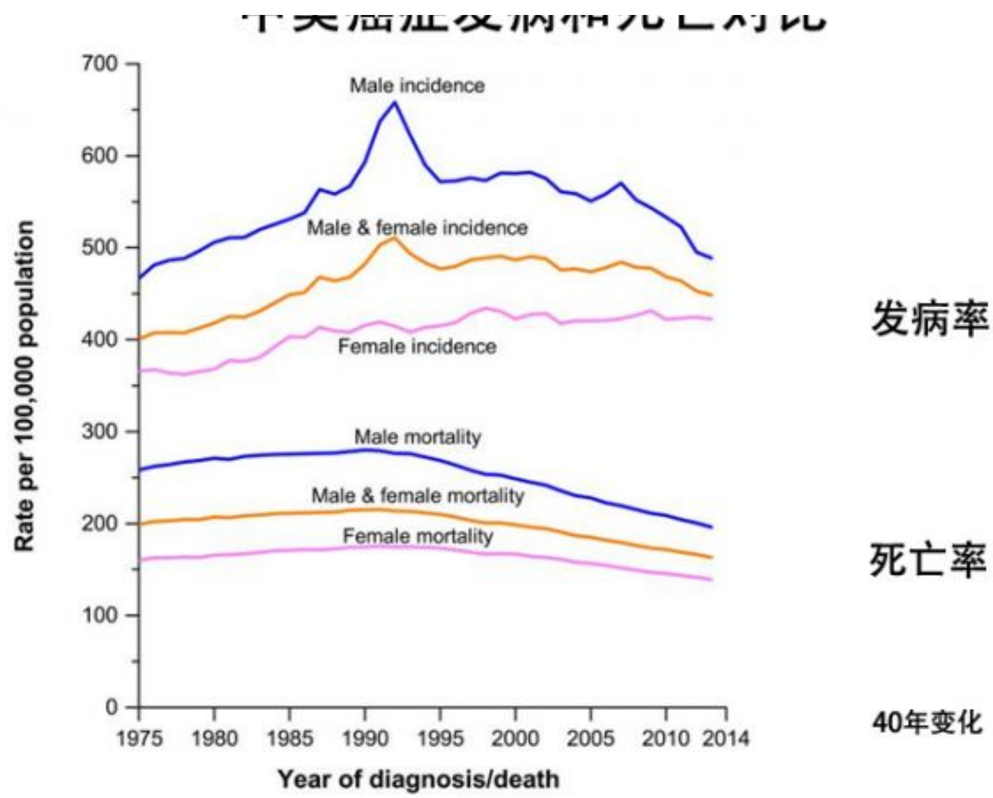




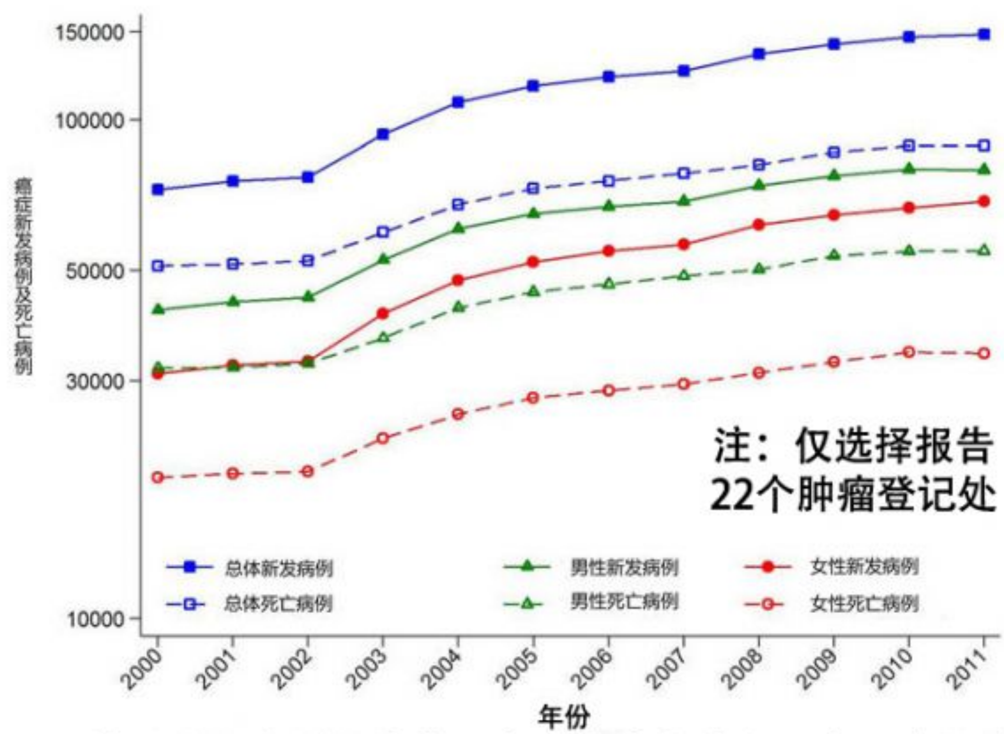
报告还发现，发病率和死亡率方面存在显着性别差异。结合所有部位，男性的癌症发病率比女性高出20%，且男性的癌症死亡率也高出40%。癌症死亡率的性别差距主要反映了男性和女性发生的癌症分布的差异，其中大部分是由于癌症风险因素的流行程度的差异。例如，肝癌是一种高度致命的癌症，在男性中的发生率比女性高出三倍，部分反映了男性中较高的丙型肝炎病毒感染率，历史吸烟率和饮酒过量率。最大的性别差异体现在食管癌，喉癌和膀胱癌，其发病率和死亡率在男性中约高4倍。黑色素瘤发病率在男性中比在女性中高约60%，而黑色素瘤死亡率在男性中，比在妇女中高出一倍以上。

过去十年的可用数据显示，女性的总体癌症发病率是稳定的，男性每年下降约2%，而男性和女性的癌症死亡率每年下降约1.5%。自上世纪90年代的峰值以来，癌症的死亡率出现了持续下降（图片来源：2017癌症统计）。美国1975年至2014年癌症死亡率下降趋势：癌症死亡率从1991年的215.1（每10万人）的峰值下降到2014年的161.2（每10万人）（参考文献 1）。





《抗癌法案》实施20年后，美国癌症死亡率持续下降



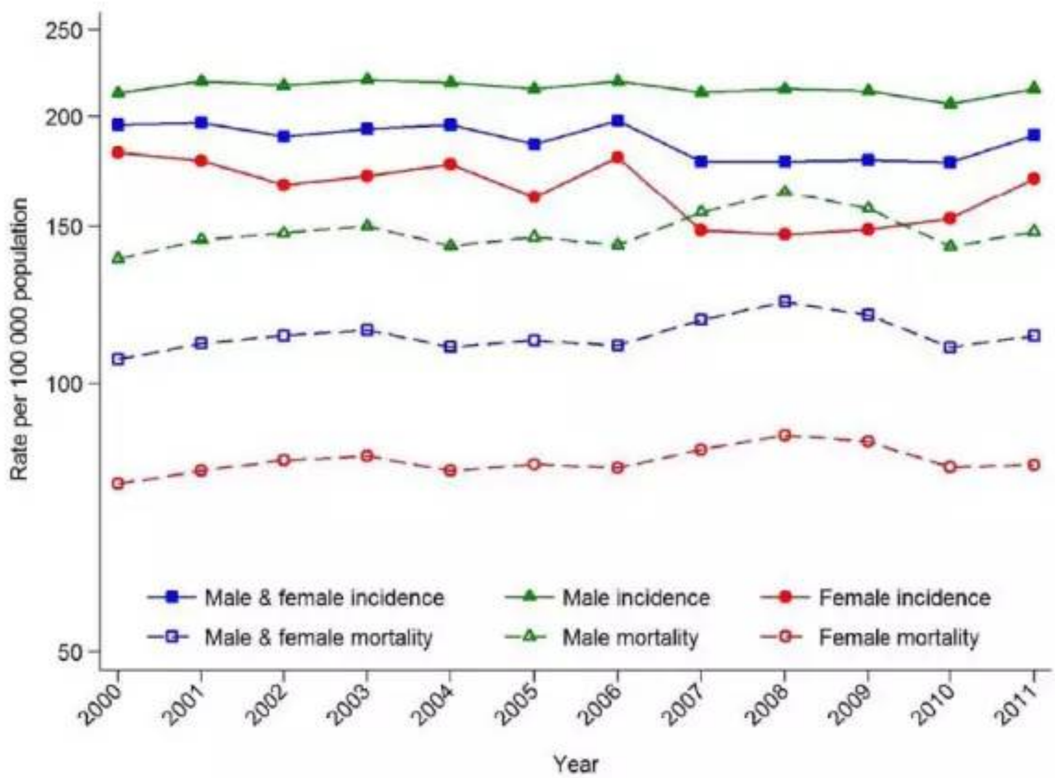
缺乏长期和近期资料，中国癌症发病和死亡同步上升

本博独家发布，同时对比两国癌症的数字和图表。图的下方是中国22个（全国有234个）肿瘤登记处

的数字，虽然看不到全国总体的多年发病率和死亡率变化，但从选择性的数据中，仍可看出，癌症的总体发病和死亡呈稳定的增长（参考文献 2）。2015年中国癌症总发病429.16 万例（2012年，306.5万），总死亡281.42 万例（2012年， 220.5万）。2012年世界卫生组织报告，中国以1/4 到1/5的人口，产生全球一半的因癌症死亡的人数，位居世界第一。最近几年，大陆环境破坏尤甚，面对空气，土壤，食品，地下水，和周围化学废品的全方位污染，癌症将在几年内，呈井喷式爆发，绝不是危言耸听，而是血淋淋的事实。本博把中美公开的数据摆在一起，一目了然。请注意这仅是官方公开的数字，实际情况可能比这些糟糕数倍。

早在文革期间，中国即成立了抗癌机构，并有癌症统计（1975年）。但直到1988年，才有全国的肿瘤统计。如今第一次原始肿瘤统计的基数和现行的发生率，都成了秘密。大陆官方为何要多年隐瞒和操纵癌症数字？猫腻就是下面这张图，仔细看看十年来癌症发病率和癌症死亡率的变化均不大。很多人不小心，会把它当成全国的数字。实际上这些数据是从234个癌症登记中心中精选出来的22个中心的数据，仅占总人口的6.5%。数字给人错觉，似乎十

年间肿瘤总死亡率大约维持在110-125/10万之间。大陆早已有全国的每年发病数和死亡数，为何要用一个小样本来代替呢？早已报道，各地登记处的肿瘤发生差异巨大。而在70年代，肿瘤总死亡率仅为84.6/10万，90年代初为94.4/10万（参考文献3）。它实际上是想告诉你，目前的污染环境对癌症发生发展没有影响。当然也不能告诉你癌症的真实生存清况。



几十年来，大陆要打的战争太多了，癌症远远排不上日理万机的党和国家领导人台面。虚假癌症数据曝光前一年，一个好事的新华社记者与北京大学的

肿瘤医院院长季加孚，有如下的对话（2015年2月4日，新华网）：

问：中国到了对癌“宣战”的时刻了吗？（注意宣战是加引号的）

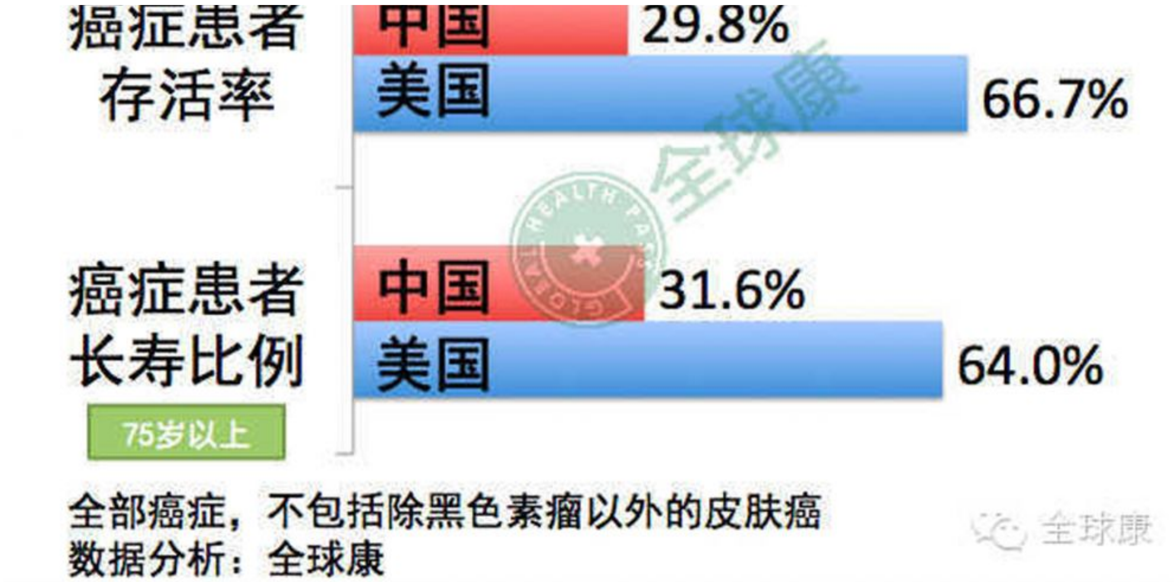
答：经过40年战斗，美国癌症的发生率和死亡率开始下降。但癌症仍然是美国和世界导致死亡的主要疾病。而我国的形势更为严峻，从2000年开始，恶性肿瘤位列城市居民主要疾病死亡率首位，以2012年为例，恶性肿瘤的死亡率为162.87/10万（注释：仅比**70**年代增加了**1**倍，看看你周围因癌死的人**?**，是这样吗？），高于心脏病129.19/10万和脑血管病125.15/10万。因此，我国对癌“宣战”的必要性不言而喻。

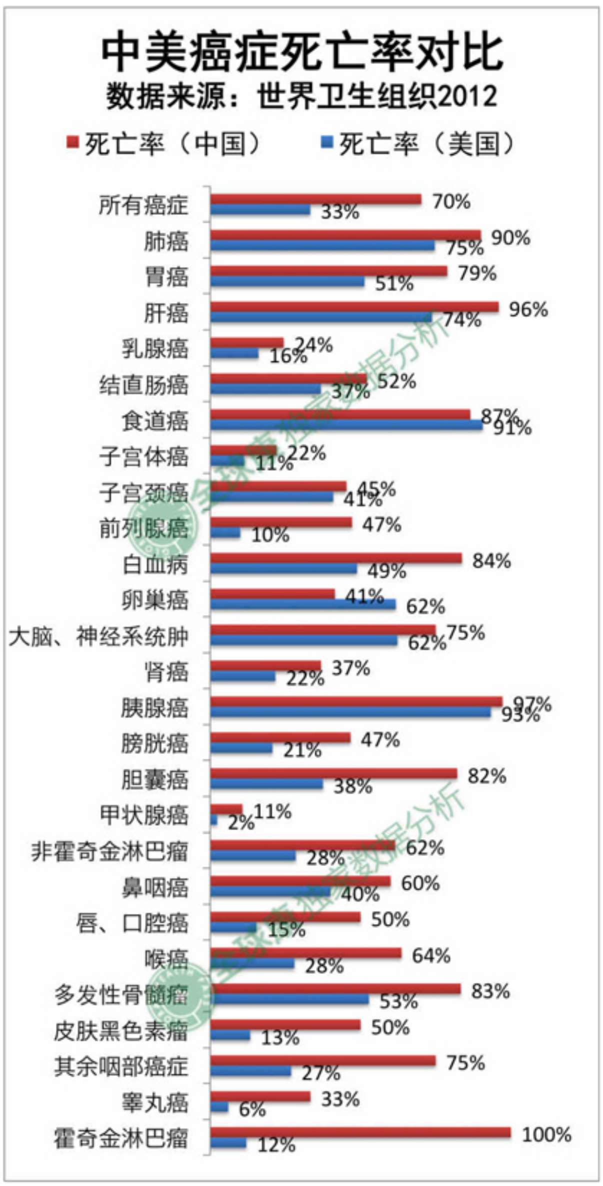
“这是个将来确实会付出惨痛代价的社会问题”

问：您如何看待当今中国肿瘤防治的形势和特点？

答：特点就是大城市呈现发达国家的癌谱，农村地区呈现发展中国家的癌谱，发病率是世界平均水平，但是死亡率高于世界平均水平。









全球康：2012年中美癌症死亡率对比

http://blog.globalhealthpass.com/2014/03/04/105/ 全球康

“相关部门没有重视“健康—慢病—肿瘤”的发展问题，没有意识到这是个将来确实会付出惨痛代价的社会问题。各地基层政府更多地关心经济指标，以此衡量官员和地方发展的政绩，忽略的健康问题恰恰是民生的核心问题。”

“开展癌症综合防控已迫在眉睫”

问：全球每年新发癌症病人1/4在中国，而且仍呈高发态势，这说明什么？

答：若从发病率来看，全球范围内癌症发病率最高的地区为北美、欧洲、澳大利亚等，而中国癌症发病率大概处于世界平均水平。我国虽也在不断加大癌症防控投入，但癌症发病率和死亡率在过去**20**年间仍持续攀升（注释：指明陈万青等**2016**年发表的《**2015**年中国癌症统计》中的**2000-2011**年癌症发病率和死亡率数据，全为造假行为）。


追寻共同的国家记忆 ◆ 华东出现新型禽流感 ◆ 1989年:《开国大典》的诞生
12/2013
中国新闻周刊
www.inewsweek.cn
China Newsweek
癌情汹涌
全国每6分钟就有1人被确诊为癌症，每天有8550人成为癌症患者，每7到8人中就有1人死于癌症
350万
最新版中国癌症高发地图
肺癌 胃癌 肝癌 肠癌 乳癌 食管癌 宫颈癌 鼻咽癌
每分钟有6人被诊断为癌症
每分钟5人死于癌症
ISSN 1673-1735



全方位地面，地下和空中污染

一问一答，问的委婉，答的温柔和圆滑。原因是“这跟中国人口基数较大有关。”如果您仅相信这些轻描淡写的东西，肯定还是正能量满满。鉴于中国落后的癌症诊断率和不健全的登记系统，这些官方数据已经够可怕。但民间的正义力量，却是另外一个看法。大气污染，人人可见，新闻爆棚，则不必再提了。还有一个新闻，转载如下（有节选）。

浸泡在农药化肥里的国度，即将爆发的癌症群丨中国土壤状况调查实录

作者：付永军2016-12-30

导读

未来十年，中国癌症将现井喷。33%的家庭，将因此耗尽所有积蓄。1/4中国人喝不上合格水；全球空气污染最严重的城市，一半以上在中国；而我们耐以生存的土地才是我们最触目惊心的隐形杀手。

1. 初见小付

小付，戴黑边眼镜，瘦而质朴，像个大学生；但一聊到食材，土地，农业的话题，他两眼放光，侃侃而谈，从如何溯源寻找靠天吃饭的村民，到为了降低成本众筹路费的创意，还有深山里拍微电影只有自己配音的困窘，特别有激情。不知怎的，居然聊到了他喜爱的诗人李亚伟，万夏。

果然不出所料，一个中文系的小伙子，凭着情怀去寻找食材，虽然艰辛，却有信念和热情支撑，原来如是。下文是小付用半年时间研究中国土地现状写成的文章，让人触目惊心，也使我更迷茫于如何捍卫平常日子里的餐桌。我们需要有多少个付永军这样的人，执念于最纯粹的初心，才能看见一些朦胧的希望。

2. 未来十年：即将喷井的癌症群

就在前天，我的一位好朋友被查出患有肿瘤，尽管还没有确诊，却让我伤心了很久。而他还不到三

十，尚未婚嫁。世界上最让人痛心的事情，莫过于此。

当我们突然把生死放在日子面前讨论时，考量我们耐受力的却是那些过去的时光是否值得：还有没有想要说的话要说？还有没有想要见的人要见？有没有想好如何与父母交代、跟亲人告别？可能对于我而言，最担心的莫过于：以后的朋友圈，谁来帮我发……

也许正如《知乎日报》曾经所说：你没有听错，未来我们身边的癌症越来越多。让肿瘤君滚蛋吧，似乎只是漫画，事实却只能是熊顿所不能接受的那样，曲散终将离场。

正如马云在去年的演说视频中所言：未来10年，癌症将困扰着我们每一个中国人！而事实真的如此吗？

然而，更让人接受不了的是，肿瘤登记年报所公布的一般都是3～5年前的资料，所谓“最新的数据”实际上是从2011年全国234个肿瘤登记处上报的资料中选取出来的。如今已经过去了5年，实际情况，可能更糟！未来十年，中国癌症将现井喷！33%的家庭，将因此耗尽所有积蓄！1/4中国人喝不上合格水！全球空气污染最严重的城市，一半以上在中

国！而我们耐以生存的土地才是我们最触目惊心的隐形杀手！

3．被逃避的国际机密

在中国，公开讨论土壤污染，已经成为一个极其敏感的话题。官媒全面禁言，政府国家机密，以至于到现在为止，我们都没有一个准确的数据去揭开我们早已千疮百孔的土壤黑纱。这一点我们已经得到证实：在前段时间，我们为【原乡味觉】所发现的【米易贡米】的质检报告做解读采访的时候，在我们收好摄像机镜头的时候，土壤改良专家陈永生先生才说，面对镜头的时候，所有了解内情的人都不敢说实话。

而我们能够了解到的官方数据，又仅仅如下：

2006年，国家已经意识到土壤污染的严重性，环保总局和国土资源部已经启动《全国土壤现状调查及污染防治》项目，当时计划用时3年半、投入10亿元完成的全国土壤污染系统调查。

2011年全国人大常委会会议上，时任环保部部长的周生贤披露的数字是：中国受污染耕地约有1.5亿亩，占18亿亩耕地的8.3%。

2012年，陕西省环保厅网站上发布了一则《关于加

强土壤污染状况调查数据保密管理工作的通知》，对土壤数据保密的要求极为细致，一旦发生泄密，将对当事人、责任人给予严肃处理。

2013年年底，国土资源部副部长王世元在土地调查新闻发布会上称：中国内地中重度污染耕地大约为5000万亩，这也是中国官方首次向媒体公布内地中重度耕地污染总量。

2013年，北京律师董正伟向环保部申请公开“全国土壤污染状况调查信息”，被环保部以“数据属于国家机密”为由拒绝。直到8年之后，2014年4月，一份等待了8年之久的报告，终于顶不住舆论压力，一份简短的公报才被公布出来。

2014年4月17日，终于国土资源部和环保部共同发布了《全国土壤污染状况调查公报》，公报短短2000字，只有一个模糊的结论：全国土壤总的点位超标率为16.1%，耕地点位超标率为19.4%。

这比之前透露的1.5亿亩，要整整严重2.34倍！而这些被污染的耕地，大多都是我们的商品粮主产区，流向我们的餐桌。

4．浸泡在农药化肥里的国度

在八年之后的《全国土壤污染状况调查公报》中，

有一点非常刺眼而难受：重金属镉成为土壤中的罪魁祸首，为最大污染物！

2013年，由北京交通大学副教授柯屾组织编撰的《镉毒猛于虎》正式出版，让很多人开始认识到：食物镉超标的普遍性和严重性。癌症贡献率，重金属镉功不可没。那么，关于土壤中的重金属镉是如何来的？除了土壤中自带的极少量的镉以外，全国性的镉污染却是来自我们引以为傲的农药化肥过量使用。

农药：2.67KG/年/人： 中国14亿人，平均到每一个人，我们每年每人要吃掉2.67公斤农药！1980年，中国农药产量不过4万吨；三十年过去了，农药产量翻了近百倍！

在中国，农药企业近4000家，工信部批准的上规企业1506家，研制农药种类有1000多种，而常见的害虫却只有20余种！据衢州市植保站站长徐南昌分析：每年大量使用的农药仅有0.1%左右可以作用于目标病虫，99.9%的农药则进入生态系统。最终这些农药通过食物链，都会进入到我们身体！

化肥：50KG/年/人： 以年平均产量7000万吨算，同样，我们每个中国人也头顶着每年50公斤的消化任务！从1978到2011，在这30年中，我国粮食增产

了87.4%，而化肥使用量却6.82倍！

我们已经陷入了这样一个恶性循环中：化肥越施越多，而粮食却越产越少；为了增加更多粮食产量，只有不停地施加更多的化肥！

5．即将消失的土地与根

从上个世纪80年代开始，承载了中国五千年的传统农耕文明的土地正在遭到破坏。无以复加地化肥使用，使得中国的耕地肥力出现了明显下降，全国所有土壤有机质平均不到1%，而理想的却是5%，正如土壤改良专家陈永生所说，哪怕需要提高一个百分点，自然积累需要100年。

在中国东北的黑土地，现在的肥力也仅仅为1，这是中国最肥沃的土地，为世界三大黑土之一。未开发前，黑土层的厚度为60—80cm，这是上天对东北人民的厚爱，自然形成1cm的黑土需要400年；而现在却每年以0.7—1cm的速度消失，由于大规模开发与过度使用，如今东北的黑土地最多还能够使用50年了。

50年后，中国将不再拥有黑土地。与此同时，我们土地里面已经没有了蚯蚓；与此同时，我们再也见不到稻田里的青蛙；与此同时，我们很多年也不见

飞过屋顶的麻雀了。我们不再依靠大自然的内部循环系统，克服害虫的天敌，开始由我们手上的农药取代。

自然界中的昆虫，已经在这个世界上存在了五六亿年了，要比灵长类动物都要长一百多倍，生命力的强悍，是人类都无法想象的，我们怎么可能灭绝得了它们呢？当我们加大农药剂量时，昆虫正在改变自己，对药物产生抗体，在这场人虫大战中，人类注定失败！

6．关于镉的噩梦又开始了

根据农业部公布的数据显示，我国农作物亩均化肥用量21.9公斤，远高于世界的平均水平（每亩8公斤），是美国的2.6倍，欧盟的2.5倍。在这些无休止施加的化肥中，贡献了土壤中最大的污染物——镉！土壤中的镉含量，55%是来自化肥！

大米具有先天的亲镉性！如今谁都知道镉大米的危害，也知道镉超标几乎是所有大米的噩梦！

作为罪魁祸首的重金属镉，镉中毒是慢性的，是可以在体内堆积的，潜伏期最短是2到8年，一般是15到20年。当我们血液中摄入达到10mg/L的时候，就已经是血镉了；当我们体内富集到2g的时候，对我

们肾脏骨骼以及造成了无法逆转的地步了！

而目前中国的血镉和尿镉的人数早已多到无法统计了！在全球的食品安全领域，对镉的限制可谓极为严苛！所幸，这一次，我国的大米中镉含量也与欧盟齐平，为0.2mg/kg，这也是较为安全的摄入量。

在柯岫教授的《镉毒猛于虎》一书中，例举了近年来关于市场上镉超标检测的事件，触目惊心：2002年，农业部稻米及制品质量监督检验测试中心曾对全国市场稻米进行安全性抽检。结果显示，稻米中超标最严重的重金属是铅，超标率为28.4％，其次是镉，超标率为10.3％。

2007年，南京农业大学教授潘根兴带领研究团队，在全国六个地区（华东、东北、华中、西南、华南和华北）县级以上市场随机采购大米样品91个，结果表明10％左右的市售大米重金属镉超标。

2011年，常德市疾病预防控制中心郭志忠等调查分析了南方某市水稻镉污染状况，随机采集市辖9个区县市的农户自产水稻414 份，镉超标率为29.2%；金峰对某商品粮产区内的镉污染区的镉含量进行了检出，结果发现，在采集的7份大米中，镉含量均值达到了2.39mg/kg，超过国家标准的11倍多。

李秋娟等对大余县食品镉污染进行了调查，采集粮食58份，结果发现粮食类食品镉含量超标的有41份，超标率70.69%，其中大米超标39份，最高值为2.5mg/kg，超标12.5倍。

张岳对南方某地的镉污染粮食产区进行了镉含量的检出，结果发现，在采集的58份粮食中，镉含量超出国家标准的有41份，检出率为70.69%，大米最高镉含量为2.5mg/kg，超出限量12.5倍。

我们曾经发明了农药，发明了化肥，发明了激素，可以让我们唾手可得、衣食无忧，收割传统农耕的生化机器，也最终会像收割庄稼一样，一茬一茬地收割掉站在大地上的所有人们。土地是我们脚下的根，我们却断送自己。

我只希望，我那好朋友，确诊时我不在场，我怕我会忍不住，我知道他会没事的，毕竟他才那么年轻，跟他一样年纪的年轻人，都还朝着阳光在奔跑。

参考文献：

1. Siegel, RL et al. Cancer Statistics, 2017. CA Cancer Clin. Doi:10.3322/caac.21387, Online publication: Jan. 5, 2017

2. 全国肿瘤登记中心陈万青等：2015年中国癌症统计. CA Cancer Clin, Online publication: Jan. 25, 2016 http://wap.sciencenet.cn/blogview.aspx?id=953679

3. 全国肿瘤防治研究办公室，卫生部卫生信息中心，北京大学公共卫生学院，国际癌症登记协会，英国牛津大学： 杨玲等，中国2000年及2005年恶性肿瘤发病死亡的估计与预测。中国卫生统计 2005年8月第22卷第4期 218页-

延伸阅读：逃避和治疗癌症的真相

健康养生论坛：http://bbs.wenxuecity.com/health/684530.html